

Title (en)
Winding core and winding core arrangement

Title (de)
Wickelhülse und Wickelhülsenanordnung

Title (fr)
Mandrin de bobinage et agencement de mandrin de bobinage

Publication
EP 2058260 A2 20090513 (DE)

Application
EP 08166054 A 20081008

Priority
DE 102007000629 A 20071106

Abstract (en)
The cores (A, B) have end sections (6, 12) comprising front side sections (7, 16) at both ends, respectively. The end sections have deformation zones by which the front side sections are respectively connected to main portions (5, 11). The deformation zones are designed as attenuation zones (8, 13). The main portion is designed as a hollow cylinder, and the attenuation zone is formed by reducing wall thickness of the hollow cylinder. Triangular shaped circulating grooves (9, 14) are formed between the respective main portions and front side sections. An independent claim is also included for a winding core arrangement comprising rectangular slots.

Abstract (de)
Es wird eine Wickelhülsenanordnung (1) mit Wickelhülsen (A, B) angegeben. Die Wickelhülsen haben einen Korpus (5, 11), der an beiden Enden jeweils einen einen Stirnseitenabschnitt (7, 16) aufweisenden Endabschnitt (6, 12) aufweist. Man möchte Probleme mit dem sich beim Wickeln ergebenden Kompressionsdruck verringern können. Hierzu ist vorgesehen, dass mindestens ein Endabschnitt (6, 12) eine Verformungszone (8, 13) aufweist, über die der Stirnseitenabschnitt (7, 16) mit dem Korpus (5, 11) verbunden ist.

IPC 8 full level
B65H 75/10 (2006.01); **B65H 18/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 75/10 (2013.01); **B65H 2301/4148** (2013.01); **B65H 2701/534** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1658230 B1 20070214 - METSO PAPER INC [FI]

Designated contracting state (EPC)
AT DE FI IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2058260 A2 20090513; **EP 2058260 A3 20091104**; **EP 2058260 B1 20110727**; AT E517837 T1 20110815; DE 102007000629 A1 20090507

DOCDB simple family (application)
EP 08166054 A 20081008; AT 08166054 T 20081008; DE 102007000629 A 20071106